



SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN, S. A

REPORTE MENSUAL DE RECOLECCION DE DESECHOS SOLIDOS Y LIQUIDOS EN MINERA PANAMA, S.A.



SERVICIOS TECNOLÓGICOS
DE INCINERACIÓN, S.A.

Mes de Recolección: ENERO, 2,018

Proyecto: Mina de Cobre Panamá

Ubicación: Corregimientos de Coclé de Norte y San José Del General, Distrito Donoso, Provincia de Colón

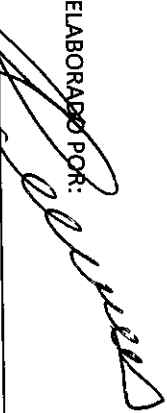
<i>Fecha de Recolección</i>	<i>Sitio de recolección</i>	<i>Cantidad de Desechos Sólidos</i>	<i>No. De Certificado de Disposición Final</i>	<i>Fecha</i>
02/01/2018	Sitio Mina (Taller TMF)	3 tanques con trapos contaminados	C-10882-2018	03/01/2018
02/01/2018	Sitio Mina (Taller Punta Rincón)	8 tanques con trapos contaminados	C-10881-2018	03/01/2018
02/01/2018	Sitio Mina (Botija)	24 tanques con desechos varios contaminados	C-10880-2018	03/01/2018
12/01/2018	Sitio Mina (Taller Punta Rincón)	41 tanques con desechos varios contaminados	C-10918-2018	13/01/2018
18/01/2018	Sitio Mina (Area de almac. Tempora de Valle Grande)	1 tanques con desechos varios contaminados	C-11067-2018	19/01/2018
18/01/2018	Sitio Mina (Taller TMF)	3 tanques con desechos varios contaminados	C-11065-2018	19/01/2018
18/01/2018	Sitio Mina (Taller Botija)	26 tanques con desechos varios contaminados	C-11066-2018	19/01/2018

RECOLECCION TOTAL DE 106 TANQUES CON DESECHOS SOLIDOS.

<i>Fecha de Recolección</i>	<i>Sitio de recolección</i>	<i>Cantidad de Desechos Líquidos</i>	<i>No. De Certificado de Disposición Final</i>	<i>Fecha</i>
26/01/2018	Sitio Puerto (Proyecto Mina de Cobre)	5,000 galones de aguas oleosas	C-11053-2018	27/01/2018

RECOLECCION TOTAL DE 5,000 GALONES DE AGUAS OLEOSAS.

ELABORADO POR:



ING. ANGELO LEE
Servicios Tecnológicos de Incineración



**SERVICIOS TECNOLÓGICOS
DE INCINERACIÓN, S.A.**

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE DESECHO
SERVICIOS TECNOLOGICOS DE INCINERACIÓN S.A. (STI)

RUC 63413-2-354834 DV 07 TEL (507)395-0140



No. C-10882-2018

1. Certificado de Tratamiento de Desechos No.:																																																																	
2. Fecha		3 de enero de 2018																																																															
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Datos del Cliente (Generador)</th> </tr> <tr> <td>3. Cliente:</td> <td>MINIERA PANAMA, S.A. (Taller TNAF)</td> </tr> <tr> <td>4. Tipo de Producto:</td> <td>Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos</td> </tr> <tr> <td>5. Dirección del Generador</td> <td>Donoso Cajón, Entrando por Penonomé</td> </tr> <tr> <td>6. Personal de Contacto o Responsable</td> <td>Azaleas Duarte</td> </tr> <tr> <td>7. Teléfonos y Fax</td> <td>6450-0861</td> </tr> <tr> <td>8. E-mail</td> <td>Azaleas.duarte@kpm.com</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Datos de la Instalación</th> </tr> <tr> <td>9. Instalación de Tratamiento:</td> <td>Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)</td> </tr> <tr> <td>10. Autorización de la Instalación o Registro:</td> <td>1. Mapol 73/78 2. Convenio de Entendimiento MIDA-STI 3. Resolución No. 002 del 7 de enero de 2010</td> </tr> <tr> <td>11. Ubicación Física de la Planta</td> <td>Isla Tenir, camino al muelle 16, Puerto de Cristóbal, Cajón, Rep. de Panamá.</td> </tr> <tr> <td>12. Encargado de Planta:</td> <td>Williams Grand</td> </tr> <tr> <td>13. Encargado de Operación de Triturador</td> <td>Luis Fuentes</td> </tr> <tr> <td>14. Transportista</td> <td>STI Camión</td> </tr> <tr> <td>15. Descripción del Producto</td> <td>Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos</td> </tr> <tr> <td>16. Cantidad de Desechos Tratados</td> <td>(273 kg) • 3 lunas de 55 galones con desechos sólidos impregnados de hidrocarburos (trapos contaminados)</td> </tr> <tr> <td>17. Fecha de Entrada a la Planta</td> <td>2 de enero de 2018</td> </tr> <tr> <td>18. Fecha de Tratamiento</td> <td>3 de enero de 2018</td> </tr> <tr> <td>19. Tipo de Transporte</td> <td>Terrestre</td> </tr> <tr> <td>20. Código H y Clasificación de las Naciones Unidas</td> <td>No aplica</td> </tr> <tr> <td>21. Características Físicas</td> <td>Sólido</td> </tr> <tr> <td>22. Ubicación Del Desecho.</td> <td>Taller TNAF</td> </tr> <tr> <td>23. Operaciones de Eliminación</td> <td>Incineración</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> 24. Informe de Destrucción o Tratamiento: Sobre la eliminación de desechos sólidos impregnados de hidrocarburos para desechar que fueron retirados y llevados a la planta, generados y pertenecientes Taller TNAF y gestionados su destrucción por MINIERA PANAMA, S.A. Primero procedió a pesar los desechos entregados por los recolectores luego se clasificó el desecho de manera de evitar encontrar desechos en envases compromisos que pudieran causar un efecto explosivo o tóxico al quemar para evitar un incidente, antes de su incineración. Posteriormente se precalentó el horno hasta 850 °C y se programó la operación del horno a 900 °C en la primera cámara y 1200 °C en la segunda cámara, luego se introdujo al horno a razón de 100 kg. por bloque de incineración hasta completar la eliminación de todos los desechos. Las cenizas generadas del proceso son recolectadas y dispuestas en el relleno sanitario. Observación Adicional: Los residuos líquidos fueron mezclados con aserrín y posteriormente incinerados. Se Certifica que se realizó el tratamiento de los desechos descritos anteriormente y ha sido completado a satisfacción. </td> </tr> <tr> <td>24. Nombre</td> <td colspan="3">Ing. Angelo Lee, Coordinador de Manejo de Desechos</td> </tr> <tr> <td>25. Fecha</td> <td colspan="3">3 de enero de 2018</td> </tr> <tr> <td>26. Firma y Sello de Destrucción</td> <td colspan="3"> SERVICIOS TECNOLOGICOS DE INCINERACIÓN S.A. </td> </tr> </table>				Datos del Cliente (Generador)		3. Cliente:	MINIERA PANAMA, S.A. (Taller TNAF)	4. Tipo de Producto:	Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos	5. Dirección del Generador	Donoso Cajón, Entrando por Penonomé	6. Personal de Contacto o Responsable	Azaleas Duarte	7. Teléfonos y Fax	6450-0861	8. E-mail	Azaleas.duarte@kpm.com	Datos de la Instalación		9. Instalación de Tratamiento:	Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)	10. Autorización de la Instalación o Registro:	1. Mapol 73/78 2. Convenio de Entendimiento MIDA-STI 3. Resolución No. 002 del 7 de enero de 2010	11. Ubicación Física de la Planta	Isla Tenir, camino al muelle 16, Puerto de Cristóbal, Cajón, Rep. de Panamá.	12. Encargado de Planta:	Williams Grand	13. Encargado de Operación de Triturador	Luis Fuentes	14. Transportista	STI Camión	15. Descripción del Producto	Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos	16. Cantidad de Desechos Tratados	(273 kg) • 3 lunas de 55 galones con desechos sólidos impregnados de hidrocarburos (trapos contaminados)	17. Fecha de Entrada a la Planta	2 de enero de 2018	18. Fecha de Tratamiento	3 de enero de 2018	19. Tipo de Transporte	Terrestre	20. Código H y Clasificación de las Naciones Unidas	No aplica	21. Características Físicas	Sólido	22. Ubicación Del Desecho.	Taller TNAF	23. Operaciones de Eliminación	Incineración	24. Informe de Destrucción o Tratamiento: Sobre la eliminación de desechos sólidos impregnados de hidrocarburos para desechar que fueron retirados y llevados a la planta, generados y pertenecientes Taller TNAF y gestionados su destrucción por MINIERA PANAMA, S.A. Primero procedió a pesar los desechos entregados por los recolectores luego se clasificó el desecho de manera de evitar encontrar desechos en envases compromisos que pudieran causar un efecto explosivo o tóxico al quemar para evitar un incidente, antes de su incineración. Posteriormente se precalentó el horno hasta 850 °C y se programó la operación del horno a 900 °C en la primera cámara y 1200 °C en la segunda cámara, luego se introdujo al horno a razón de 100 kg. por bloque de incineración hasta completar la eliminación de todos los desechos. Las cenizas generadas del proceso son recolectadas y dispuestas en el relleno sanitario. Observación Adicional: Los residuos líquidos fueron mezclados con aserrín y posteriormente incinerados. Se Certifica que se realizó el tratamiento de los desechos descritos anteriormente y ha sido completado a satisfacción.				24. Nombre	Ing. Angelo Lee, Coordinador de Manejo de Desechos			25. Fecha	3 de enero de 2018			26. Firma y Sello de Destrucción	 SERVICIOS TECNOLOGICOS DE INCINERACIÓN S.A.		
Datos del Cliente (Generador)																																																																	
3. Cliente:	MINIERA PANAMA, S.A. (Taller TNAF)																																																																
4. Tipo de Producto:	Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos																																																																
5. Dirección del Generador	Donoso Cajón, Entrando por Penonomé																																																																
6. Personal de Contacto o Responsable	Azaleas Duarte																																																																
7. Teléfonos y Fax	6450-0861																																																																
8. E-mail	Azaleas.duarte@kpm.com																																																																
Datos de la Instalación																																																																	
9. Instalación de Tratamiento:	Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)																																																																
10. Autorización de la Instalación o Registro:	1. Mapol 73/78 2. Convenio de Entendimiento MIDA-STI 3. Resolución No. 002 del 7 de enero de 2010																																																																
11. Ubicación Física de la Planta	Isla Tenir, camino al muelle 16, Puerto de Cristóbal, Cajón, Rep. de Panamá.																																																																
12. Encargado de Planta:	Williams Grand																																																																
13. Encargado de Operación de Triturador	Luis Fuentes																																																																
14. Transportista	STI Camión																																																																
15. Descripción del Producto	Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos																																																																
16. Cantidad de Desechos Tratados	(273 kg) • 3 lunas de 55 galones con desechos sólidos impregnados de hidrocarburos (trapos contaminados)																																																																
17. Fecha de Entrada a la Planta	2 de enero de 2018																																																																
18. Fecha de Tratamiento	3 de enero de 2018																																																																
19. Tipo de Transporte	Terrestre																																																																
20. Código H y Clasificación de las Naciones Unidas	No aplica																																																																
21. Características Físicas	Sólido																																																																
22. Ubicación Del Desecho.	Taller TNAF																																																																
23. Operaciones de Eliminación	Incineración																																																																
24. Informe de Destrucción o Tratamiento: Sobre la eliminación de desechos sólidos impregnados de hidrocarburos para desechar que fueron retirados y llevados a la planta, generados y pertenecientes Taller TNAF y gestionados su destrucción por MINIERA PANAMA, S.A. Primero procedió a pesar los desechos entregados por los recolectores luego se clasificó el desecho de manera de evitar encontrar desechos en envases compromisos que pudieran causar un efecto explosivo o tóxico al quemar para evitar un incidente, antes de su incineración. Posteriormente se precalentó el horno hasta 850 °C y se programó la operación del horno a 900 °C en la primera cámara y 1200 °C en la segunda cámara, luego se introdujo al horno a razón de 100 kg. por bloque de incineración hasta completar la eliminación de todos los desechos. Las cenizas generadas del proceso son recolectadas y dispuestas en el relleno sanitario. Observación Adicional: Los residuos líquidos fueron mezclados con aserrín y posteriormente incinerados. Se Certifica que se realizó el tratamiento de los desechos descritos anteriormente y ha sido completado a satisfacción.																																																																	
24. Nombre	Ing. Angelo Lee, Coordinador de Manejo de Desechos																																																																
25. Fecha	3 de enero de 2018																																																																
26. Firma y Sello de Destrucción	 SERVICIOS TECNOLOGICOS DE INCINERACIÓN S.A.																																																																

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE DESECHO
SERVICIOS TECNOLOGICOS DE INCINERACIÓN S.A. (STI)

RUC 63413-2-354934 DV 07 TEL (507)95-0140



No. C-10881-2018

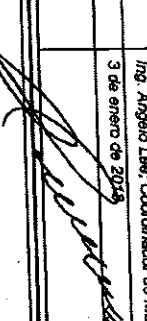
1. Certificado de Tratamiento de Desechos No.:		3 de enero de 2018	
2. Fecha:		3 de enero de 2018	
3. Cliente:		MINERA PANAMA, S.A. (Taller: Punta Rincón)	
4. Tipo de Producto:		Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos	
5. Dirección del Generador		Donoso Colon, Entrando por Panamania	
6. Personal de Contacto o Responsable		Azules Duarte	
7. Teléfonos y Fax		6450-0861	
8. E-mail		Azules.duarte@zml.com	
9. Instalación de Tratamiento:		Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)	
10. Autorización de la Instalación o Registro:		1. Mapol 79/78 2. Convenio de Entendimiento MDA-STI 3. Resolución No. 002 del 7 de enero de 2010	
11. Ubicación Física de la Planta		Isla Teller, camino al muelle 16, puerto de Cristóbal, Colon, Rep. de Panamá.	
12. Encargado de Planta:		Wilfrans Grand	
13. Encargado de Operación de Triturador		Luis Fuentes	
14. Transportista		STI camión	
15. Descripción del Producto		Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos (737.6kg)	
16. Cantidad de Desechos Tratados		7 tanques de 55 galones con desechos sólidos impregnados de hidrocarburos y 7 con aguas oleosas (600 kg) 7 tanques de 5 galones vacíos (35 kg) 12 tanques de 5 galones vacíos (35.6 kg)	
17. Fecha de Entrada a la Planta		2 de enero de 2018	
18. Fecha de tratamiento		3 de enero de 2018	
19. Tipo de Transporte		Terrestre	
20. Código H y Clasificación de las Naciones Unidas		No aplica	
21. Características Físicas		Sólido	
22. Ubicación Del Desecho.		Taller Punta Rincón	
23. Operaciones de Eliminación		Incineración	
24. Informe de Destrucción o Tratamiento Sobre la eliminación de desechos sólidos impregnados de hidrocarburos para descarte que fueron retirados y llevados a la planta, generados y pertenecientes a Taller Punta Rincón y gestionados su destrucción por MINERA PANAMA, S.A. Primero procedió a pesar los desechos entregados por los recolectores luego se clasificó el desecho de manera de evitar encontrarlos en envases compromisos que pudieran causar un efecto explosivo o tóxico al quemar para evitar un incidente, antes de su incineración. Posteriormente se pesó el horno hasta 850 °C y se programó la operación del horno a 900 °C en la primera cámara y 1200 °C en la segunda cámara, luego se introdujo al horno a razón de 100 kg por bloque de incineración hasta completar la eliminación de todos los desechos. Las cenizas generadas del proceso son recolectadas y dispuestas en el relleno sanitario.			
Observación Adicional: Los residuos líquidos fueron mezclados con asfalto y posteriormente incinerados.			
Se Certifica que se realizó el tratamiento de los desechos descritos anteriormente y ha sido completado satisfactoriamente.			
24. Nombre	Ing. Angelo Lae, Coordinador de Manejo de Desechos		
25. Fecha	3 de enero de 2018		
26. Firma y Sello de Destrucción	 SERVICIOS TECNOLOGICOS DE INCINERACIÓN, S.A.		

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE DESECHO
SERVICIOS TECNOLOGICOS DE INCINERACIÓN S. A. (STI)

RUC 63413-2-354934 DV 07 TEL (507)395-0140

No. C-10880-2018



1. Certificado de Tratamiento de Desechos No.		3 de enero de 2018	
			
2. Fecha		3 de enero de 2018	
Datos del Cliente (Generador) 3. Cliente: MINERA PANAMA, S.A (Taller Bobila) 4. Tipo de Producto: Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos. 5. Dirección del Generador: Donoso Colón, Entrando por Penonome 6. Personal de Contacto o Responsable: Azabias Dyane 7. Teléfonos y Fax: 6450-0861 8. Email: Azabias.duarte@kym.com			
9. Instalación de Tratamiento:		Datos de la Instalación Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)	
10. Autorización de la instalación o Registro:		1. Mapa 73/78 2. Convenio de Entendimiento MIDA-STI 3. Resolución No.002 del 7 de enero de 2010. Isla Teller, camino al muelle 16, puerto de Cristóbal Colón, Rep. de Panamá.	
11. Ubicación Física de la Planta		Williams Grand	
12. Encargado de Planta:		Luis Fuentes	
13. Encargado de Operación de Triturador		STI también	
14. Transportista		Especificaciones y Características del Desecho	
15. Descripción del Producto		Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos	
16. Cantidad de Desechos Tratados		(1,842 Kg / 29 tanques) 21 tanques de 55 galones con desechos sólidos impregnados de hidrocarburos, trapos (1,200 kg), 3 tanques con filtros usados (270 kg) 1 tolen (5 tanques) con mangueras (312 kg)	
17. Fecha de Entrada a la Planta		2 de enero de 2018	
18. Fecha de Tratamiento		3 de enero de 2018	
19. Tipo de Transporte		Terrestre	
20. Código H y Clasificación de las Naciones Unidas		No aplica	
21. Características Físicas		Sólido	
22. Ubicación Del Desecho.		Taller Bobila	
23. Operaciones de Eliminación		Incineración	
24. Informe de Destrucción o Tratamiento Sobre la eliminación de desechos sólidos impregnados de hidrocarburos para descartar que fueron retirados y llevados a la planta generados y pertenecientes Taller Bobila y gestionada su destrucción por MINERA PANAMA, S.A. Primero procedió a pasar los desechos entregados por los recolectores, luego se clasificó el desecho de manera de evitar encontrar desechos en envases compromisos que pudieran causar un efecto explosivo o tóxico al quemar para evitar un incidente, antes de su incineración. Posteriormente se precalentó el horno hasta 850 °C y se programó la operación del horno a 900 °C en la primera cámara y 1200 °C en la segunda cámara, luego se introdujo el horno a razón de 100 kg; por bloque de incineración hasta completar la eliminación de todos los desechos. Las cenizas generadas del proceso son recolectadas y dispuestas en el relleno sanitario. <u>Observación Adicional:</u> Se Certifica que se realizó el tratamiento de los desechos descriptos anteriormente y ha sido completado a satisfacción.			
24. Nombre		Ing. Angelo Lee, Coordinador de Manejo de Desechos	
25. Fecha		3 de enero de 2018	
26. Firma y Sello de Destrucción		 SERVICIOS TECNOLOGICOS DE INCINERACIÓN S.A.	

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE DESECHO
SERVICIOS TECNOLOGICOS DE INCINERACIÓN S.A. (STI)

RUC 63413-2-354934 DV 07 TEL (507)395-0140

1. Certificado de Tratamiento de Desechos No.

No. C-10918-2018



2. Fecha	13 de enero de 2018
Datos del Cliente (Generador)	
3. Cliente:	MINERA PANAMA, S.A. (Taller Punta Rincón)
4. Tipo de Producto:	Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos
5. Dirección del Generador	Donoso Colon, Entrando por Peronome
6. Personal de Contacto o Responsable	Azarias Duarte
7. Teléfonos y Fax	6450-0861
8. E-mail	Azarias.duarte@boul.com
Datos de la Instalación	
9. Instalación de Tratamiento:	Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)
10. Autorización de la instalación o Registro:	1. Mapeol 73.78 2. Convenio de Entendimiento MDA-STI 3. Resolución No. 002 del 7 de enero de 2010.
11. Ubicación Física de la Planta	Isaú Teller, camino al muelle 16, puerto de Chisbal, Colón, Rep. de Panamá
12. Encargado de Planta:	Williams Grand
13. Encargado de Operación de Triturador	Luis Fuentes
14. Transportista	STI camión
Especificaciones y Características del Desecho	
15. Descripción del Producto	Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos
16. Cantidad de Desechos Tratados	(5,292.6 kg) • 37 tanques de 55 galones con desechos sólidos impregnados de hidrocarburos (2,621 kg) • 4 tanques de 55 gal con filtros usados (28.6 kg) • 130 tanques de 5 gal con aceite (2,457 kg) • 50 tanques de 5 galones vacíos (180 kg)
17. Fecha de Entrada a la Planta	12 de enero de 2018
18. Fecha de Tratamiento	13 de enero de 2018
19. Tipo de Transporte	Terrastre
20. Código y Clasificación de las Naciones Unidas	No aplica
21. Características Físicas	Sólido
22. Ubicación Del Desecho.	Taller Punta Rincón
23. Operaciones de Eliminación	Incineración
24. Informe de Destrucción o Tratamiento	
Sobre la eliminación de desechos sólidos impregnados de hidrocarburos para desquite que fueron retirados y llevados a la planta, generados y pertenecientes, Taller Punta Rincón y gestionada su destrucción por MINERA PANAMA, S.A. Primero procedió a pesar los desechos entregados por los recolectores luego se clasifico el desecho de manera de evitar encontrar desechos en envases compromisos que pudieran causar un efecto explosivo o tóxico al quemar para evitar un incidente, antes de su incineración. Posteriormente se precalentó el horno hasta 850 °C y se programó la operación del horno a 900 °C en la primera cámara y 1200 °C en la segunda cámara, luego se introdujo al horno a razón de 100 kg, por bloque de incineración hasta completar la eliminación de todos los desechos. Las cenizas generadas del proceso son recolectadas y dispuestas en el relleno sanitario. Observación Adicional: Los residuos líquidos fueron mezclados con aserrín y posteriormente incinerados. Se Certifica que se realizó el tratamiento de los desechos descritos anteriormente y ha sido completado a satisfacción.	
24. Nombre	Ing. Argelio Lee, Coordinador de Manejo de Desechos
25. Fecha	13 de enero de 2018
26. Firma y Sello de Destrucción	 SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN S.A.

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE Desecho
SERVICIOS TECNOLOGICOS DE INCINERACION S.A (STI)

RUC 63413-2-334934 DV 07 T-EL (507)395-0140



No. C-11067-2018

1. Certificado de Tratamiento de Desechos No.:

2. Fecha: 19 de enero de 2018

Datos del Cliente (Generador)

3. Cliente: MINERA PANAMA, S.A (Area de almacenamiento temporal) de desechos peligrosos Valle Grande)

4. Tipo de Producto: Desechos solidos impregnados de hidrocarburos

5. Direccion del Generador: Donoso Colon, Entrando por Penonome

6. Personal de Contacto o Responsable: Azarias Duarte

7. Telefonos y Fax: 6450-0861

8. E-mail: Azarias.duarte@taml.com

Datos de la Instalación

9. Instalación de Tratamiento: Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)

10. Autorización de la instalación o Registro:

11. Ubicación Física de la Planta:

12. Encargado de Planta: Williams Grand

13. Encargado de Operación de Triturador: Luis Fuentes

14. Transportista: STI/camión

Especificaciones y Características del Desecho

15. Descripción del Producto: Desechos solidos impregnados de hidrocarburos

16. Cantidad de Desechos Tratados
- 2,343.1 kilogramos
 - 1 tanques de 5 galones con llenos (77 kg)
 - 60 tanques de 5 galones con pinturas (1880.0 kg)
 - 99tanques de 5 galones vacios de pintura 386.1 kg

17. Fecha de Entrada a la Planta: 19 de enero de 2018

18. Fecha de tratamiento: 19 de enero de 2018

19. Tipo de Transporte: Terrestre

20. Código H y Clasificación de las Naciones Unidas: No aplica

21. Características Físicas: Sólido

22. Ubicación Del Desecho: Área de almacenamiento temporal de desechos peligrosos Valle Grande

23. Operaciones de Eliminación: Incineración

24. Informe de Destrucción o Tratamiento

Sobre la eliminación de desechos solidos impregnados de hidrocarburos para descartar que fueron retirados y llevados a la planta, generados y pertenecientes. Área de almacenamiento temporal de desechos peligrosos Valle Grande y gestionada su destrucción por MINERA PANAMA, S.A.

Primero procedió a pesar los desechos entregados por los recolectores luego se clasifico el desecho de manera de evitar encontrar desechos en envases compromisos que pudieran causar un efecto explosivo o toxico al quemar para evitar un incidente, antes de su incineración. Posteriormente se precalentó el horno hasta 850 °C y se programó la operación del horno a 900 °C en la primera cámara y 1200 °C en la segunda cámara, luego se introdujo al horno a razón de 100 kg, por bloque de incineración hasta completar la eliminación de todos los desechos. Las cantitas generadas del proceso son recolectadas y dispuestas en el relleno sanitario

Observación Adicional: Los residuos líquidos fueron mezclados con aserrín y posteriormente incinerados

Se Certifica que se realizó el tratamiento de los desechos descritos anteriormente y ha sido completado a satisfacción.

24. Nombre: Ing. Angelo Lee, Coordinador de Manejo de Desechos

25. Fecha: 19 de enero de 2018

26. Firma y Sello de Destrucción:

SERVICIOS TECNOLOGICOS
 DE INCINERACION S.A.

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE DESECHO
SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN S.A. (STI)

RUC 6313-2-354934 DV 07 Tel (507)395-0140



Nº. C-11065-2018

1. Certificado de Tratamiento de Desechos No.:																	
2. Fecha:		19 de enero de 2018															
<table border="1"> <tr> <th align="left" colspan="2">Datos del Cliente (Generador)</th> </tr> <tr> <td>3. Cliente:</td> <td>MINERA PANAMA, S.A. (Taller TMF)</td> </tr> <tr> <td>4. Tipo de Producto:</td> <td>Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos</td> </tr> <tr> <td>5. Dirección del Generador</td> <td>Donoso Colon, Entrando por Parícutome</td> </tr> <tr> <td>6. Personal de Contacto o Responsable</td> <td>Azarias Duarte</td> </tr> <tr> <td>7. Teléfonos y Fax</td> <td>8450-0861</td> </tr> <tr> <td>8. Email</td> <td>Azarias.duarte@fym.com</td> </tr> </table>				Datos del Cliente (Generador)		3. Cliente:	MINERA PANAMA, S.A. (Taller TMF)	4. Tipo de Producto:	Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos	5. Dirección del Generador	Donoso Colon, Entrando por Parícutome	6. Personal de Contacto o Responsable	Azarias Duarte	7. Teléfonos y Fax	8450-0861	8. Email	Azarias.duarte@fym.com
Datos del Cliente (Generador)																	
3. Cliente:	MINERA PANAMA, S.A. (Taller TMF)																
4. Tipo de Producto:	Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos																
5. Dirección del Generador	Donoso Colon, Entrando por Parícutome																
6. Personal de Contacto o Responsable	Azarias Duarte																
7. Teléfonos y Fax	8450-0861																
8. Email	Azarias.duarte@fym.com																
9. Instalación de Tratamiento:		<table border="1"> <tr> <th align="left">Datos de la Instalación</th> </tr> <tr> <td>Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)</td> </tr> </table>		Datos de la Instalación	Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)												
Datos de la Instalación																	
Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)																	
10. Autorización de la Instalación o Registro:		<table border="1"> <tr> <td>1. Manual 73/78</td> </tr> <tr> <td>2. Convenio de Entendimiento MIDA-STI</td> </tr> <tr> <td>3. Resolución No.002 del 7 de enero de 2010.</td> </tr> </table>		1. Manual 73/78	2. Convenio de Entendimiento MIDA-STI	3. Resolución No.002 del 7 de enero de 2010.											
1. Manual 73/78																	
2. Convenio de Entendimiento MIDA-STI																	
3. Resolución No.002 del 7 de enero de 2010.																	
11. Ubicación Física de la Planta		Isla Teller, camino al muelle 16, puerto de Castañol, Culebra, Rep de Panamá.															
12. Encargado de Planta:		Williams Grand															
13. Encargado de Operación de Triturador		Luis Fuentes															
14. Transportista		STI/camión															
15. Descripción del Producto		Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos															
16. Cantidad de Desechos Tratados:		<table border="1"> <tr> <td>(236.7 Kg)</td> </tr> <tr> <td>• 3 lunques de 55 galones con desechos sólidos impregnados de hidrocarburos (tipos contaminados) 225kg</td> </tr> <tr> <td>• 3 tanques de 5 galones vacíos 11.7 kg</td> </tr> </table>		(236.7 Kg)	• 3 lunques de 55 galones con desechos sólidos impregnados de hidrocarburos (tipos contaminados) 225kg	• 3 tanques de 5 galones vacíos 11.7 kg											
(236.7 Kg)																	
• 3 lunques de 55 galones con desechos sólidos impregnados de hidrocarburos (tipos contaminados) 225kg																	
• 3 tanques de 5 galones vacíos 11.7 kg																	
17. Fecha de Entrada a la Planta		18 de enero de 2018															
18. Fecha de tratamiento		19 de enero de 2018															
19. Tipo de Transporte		Terrestre															
20. Código H y Clasificación de las Naciones Unidas		No aplica															
21. Características Físicas		Sólido															
22. Ubicación Del Desecho.		Taller TMF															
23. Operaciones de Eliminación		Incineración															
24. Informe de Destrucción o Tratamiento Sobre la eliminación de desechos sólidos impregnados de hidrocarburos para descartar que fueron retirados y llevados a la planta generados y pertenecientes Taller TMF y gestionada su destrucción por MINERA PANAMA, S.A. Primero procedió a pesar los desechos entregados por los recolectores luego se clasificó el desecho de manera de evitar encontrar insectos en envases corrompidos que pudieran causar un efecto explosivo o tóxico al quemar para evitar un incidente, antes de su incineración. Posteriormente se precalentó el horno hasta 850 °C y se programó la operación del horno a 900 °C en la primera cámara y 1200 °C en la segunda cámara, luego se introdujo al horno a razón de 100 kg por bloque de incineración hasta completar la eliminación de todos los desechos. Las cenizas generadas del proceso son recolectadas y dispuestas en el relleno sanitario. Observación Adicional: Los residuos líquidos fueron mezclados con aserrín y posteriormente incinerados. Se certifica que se realizó el tratamiento de los desechos descritos anteriormente y ha sido completado a satisfacción.																	
24. Nombre		Ing. Angelo Lora, Coordinador de Manejo de Desechos															
25. Fecha		19 de enero de 2018															
26. Firma y Sello de Destrucción		 SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN S.A.															

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE DESHECHO
SERVICIOS TECNOLOGICOS DE INCINERACIÓN S.A. (STI)
 RUC 63413-2-354934 DU-17 Tel: (007)354-4140



No. C-11066-2018

1. Certificado de Tratamiento de Desechos No.:		No. C-11066-2018	
2. Fecha:		19 de enero de 2018	
3. Cliente:		MINERA PAMAMA, S.A. (Taller Bofija)	
4. Tipo de Producto:		Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos	
5. Dirección del Generador		Corrosio Chilo, Entiendo por Purochutu	
6. Personal de Contacto o Responsable		Azcara Duarte	
7. Telefonos y Fax		6450-0861	
8. E-mail		Azcara_duarte@guil.com	
9. Instalación de Tratamiento:		Datos de la Instalación Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)	
10. Autorización de la Instalación o Registro:		1. Margol 73/78 2. Convenio de Entendimiento MINA-STI 3. Resolución No 002 del 7 de enero de 2010	
11. Ubicación Física de la Planta		15a Tolea, camino al Muelle 16, Puerto de Cristóbal, Cabil, Rep. de Panamá.	
12. Encargado de Planta:		William Girard	
13. Encargado de Operación de Triturador		Luis Fuentes	
14. Transportista		STI camión	
15. Descripción del Producto		Especificaciones y Características del Desecho Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos (2,474 kg) 22 tanques de 55 galones con desechos sólidos impregnados de hidrocarburos (aprox. 1,500 kg.), 4 tanques con filtros usados (392 kg) 1 tolen (5 tanques) con manguitas (320 kg)	
16. Cantidad de Desechos Tratados		19 de enero de 2018	
17. Fecha de Entrada a la Planta		19 de enero de 2018	
18. Fecha de Tratamiento		Terminó	
19. Tipo de Transporte		No aplica	
20. Código H y Clasificación de las Naciones Unidas		Sólido	
21. Características Físicas		Taller Bofija	
22. Ubicación Del Desecho.		Incineración	
23. Operaciones de Eliminación		24. Informe de Destrucción o Tratamiento	
Se sure a eliminación de desechos sólidos impregnados de hidrocarburos para descartar que fueron retirados y llevados a la planta generadora y pertenecientes Taller Bofija y gestionada su destrucción por MINERA PAMAMA, S.A. Primero procedió a pesar los desechos entregados por los recolectores luego se clasificó el desecho de manera de evitar encontrar desechos en envases compromisos que pudieran causar un efecto explosivo o tóxico al quemar para evitar un incidente, antes de su incineración. Posteriormente se precalentó el horno hasta 850 °C y se programó la operación del horno a 900 °C en la primera cámara y 1200 °C en la segunda cámara, luego se introdujo al horno a razón de 100 kg. por bloque de incineración hasta completar la eliminación de todos los desechos. Las cenizas generadas del proceso son recolectadas y dispuestas en el relleno sanitario Observación Adicional: Se Certifica que se realizó el tratamiento de los desechos descritos anteriormente y ha sido completado a satisfacción.			
24. Nombre	Ing. Angelo Lee, Coordinador de Manejo de Desechos		
25. Fecha	19 de enero de 2018		
26. Firma y Sello de Destrucción	 SERVICIOS TECNOLOGICOS DE INCINERACIÓN S.A.		

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE DESECHO
SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN S.A. (STI)

RUC 63413-2-334934 DV 07 TEL (507)395-0140



NO. C-11053-2018

1. Certificado de Tratamiento de Desechos No.:		27 de enero de 2018	
2. Fecha			
Datos del Cliente (Generador)			
3. Cliente:		Minera Panama, S.A. (First Quantum Ltd-Cobre Panama)	
4. Tipo de Desecho:		Aguas Oleosas	
5. Dirección del Generador		Proyecto Mina de Cobre Panama	
6. Personal de Contacto o Responsable		H. Quel	
7. Teléfonos y Fax			
8. E-mail			
Datos de la Instalación			
9. Instalación de Tratamiento:		Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)	
10. Autorización de la Instalación o Registro:		1. Marpol 73/78 2. Convenio de Entendimiento MIDA-STI	
11. Ubicación Física de la Planta		Isla Talfer, camino al muelle 16, puerto de Cristóbal, Colón, Rep. de Panamá.	
12. Encargado de Planta:		Williams Grand	
13. Encargado de Tratamiento		Luis Fuentes	
14. Transportista		STI L. Guerrero	
Especificaciones y Características del Desecho			
15. Descripción del Desecho		Aguas Oleosas	
16. Cantidad de Desechos Tratados		5000 galones	
17. Fecha de Entrada a la Planta		26 de enero de 2018	
18. Fecha de tratamiento		27 de enero de 2018	
19. Tipo de Transporte		Terrestre	
20. Código H y Clasificación de las Naciones Unidas		No aplica	
21. Características Físicas		Líquidos.	
22. Ubicación Del Desecho.		Puerto de Cobre Panama	
23. Operaciones de Eliminación		Tratamiento	
24. Informe de Destrucción o Tratamiento			
Sobre la eliminación de 5000 galones aguas oleosas que se retiraron de las instalaciones de Minera Panama, S.A. (First Quantum Ltd-Cobre Panama), ubicada en Puerto de Cobre Panama y llevados a la planta para su disposición final.			
Se procedió a ventilar la condición de los tanques y verificar la existencia de fugas del producto. Posteriormente se procedió a tomar una muestra representativa para realizar análisis y verificar el porcentaje de composición acélica y agua del producto. El producto es bombeado a los tanques de almacenamiento y posteriormente, se incorporó en la planta de tratamiento de aguas oleosas, después de procesado el producto se verificó el cumplimiento del decreto COPANIT 35-2000, relativa a los niveles permisibles de descarga de aguas residuales.			
Observación Adicional:			
Se certifica que se realizó el tratamiento de los desechos desechos anteriormente y ha sido completado a satisfacción cumpliendo con la Normativa Nacional vigente, Ley 21 del 6 de diciembre de 1950, Decreto Ejecutivo N° 116 del 18 de mayo de 2001, Decreto Ejecutivo N° 293 del 23 de agosto de 2004)			
25. Nombre		Ing. Angelo Lee, Coordinador de Manejo de Residuos	
26. Fecha		27 de enero de 2018	
28. Firma y Sello de Destrucción		 SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN S.A.	